

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/stack-diatone-mamba-basic-f722-mk3-p-2804.html>**MAMBA Basic F722 MK3 + F50\_BL32**

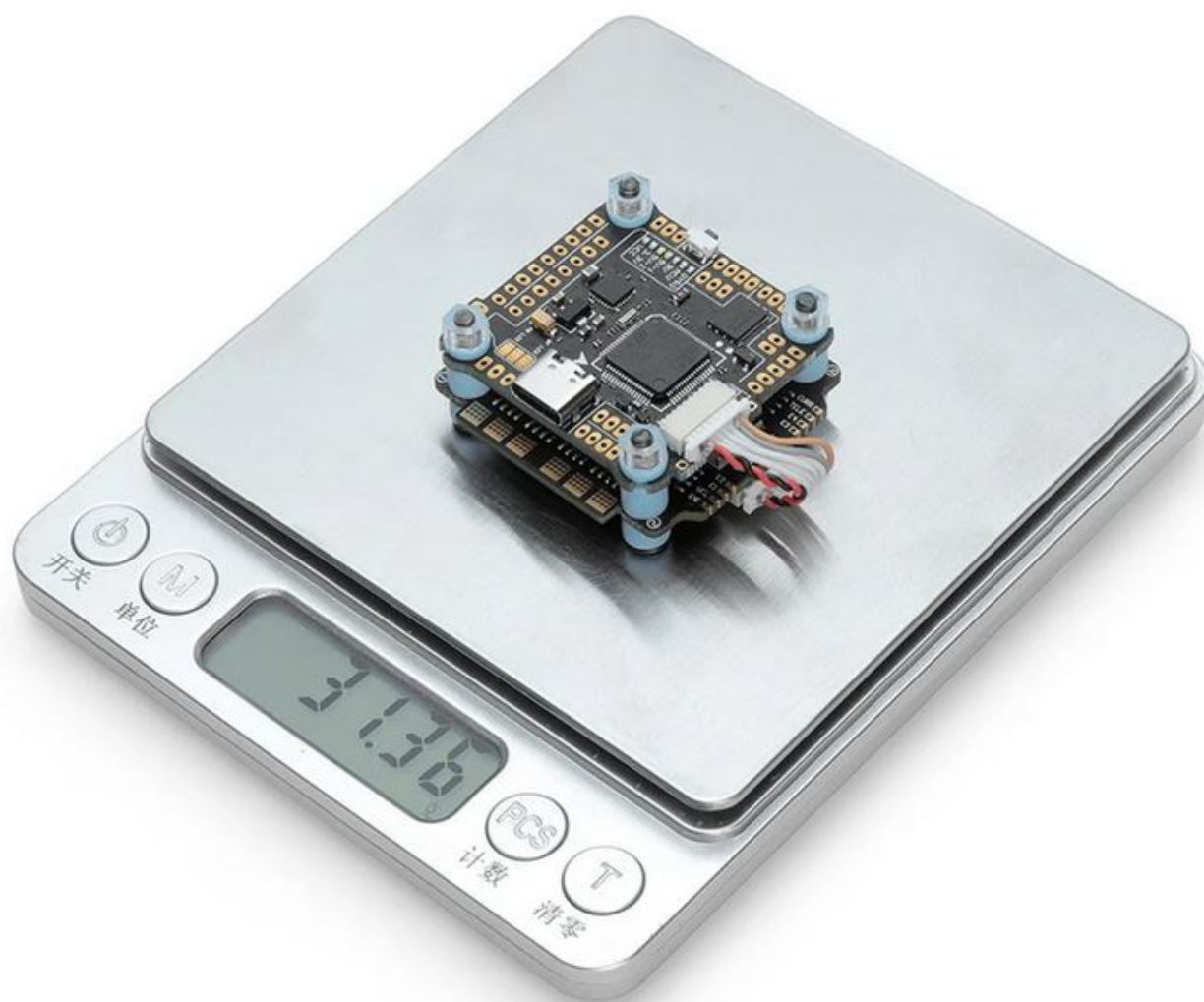
## Stack Diatone Mamba Basic F722 MK3

Cena brutto	<b>469,99 zł</b>
Cena netto	<b>382,11 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 - 3 dni</b>
Producent	<b>DIATONE</b>

### Opis produktu

#### Stack Diatone Mamba Basic F722 MK3

Mamba Basic F722 MK3 to budżetowy stack przeznaczony do dronów freestyle FPV od marki Diatone. Producent chciał stworzyć bardzo dobry stack, który nie miał kosztować dużo i miał oferować to samo co produkty premium. Cały stack opiera się na najnowszym FC z procesorem F7 wraz z ESC 50A, dzięki czemu jest to idealny zestaw do dronów latających na bateriach 4-6S. Kontroler lotu wyposażony jest w procesor STM32F722RGT6, który zapewnia szybkie kalkulekacje przekładające się na doskonały czas reakcji, a także niezawodne działanie. FC został także wyposażony w BEC 5V 2,5A, który pozwala na zasilanie kamery FPV czy też nadajnika VTX. ESC obsługuje protokół DSHOT 300/600/1200 co pozwala na płynny lot i niezwykle stabilną i wysoką wydajność. Stały pobór prądu na poziomie 50A oraz chwilowy wynoszący aż 60A pozwala na wykonywanie nawet najbardziej wymagających i agresywnych manewrów w powietrzu. Cały stack posiada standardowe otwory montażowe 30x30mm oraz waży niecałe 32g, co pozwala na zmniejszenie wagi drona oraz montaż elektroniki nawet w najmniejszej ramie.



#### Specyfikacja:

MCU - STM32F405RGT6

Taktowanie procesora - 216MHz

IMU - MPU6000

Blackbox - 16Mb

Porty - 6x Uarts

Kompatybilne odbiorniki - TBS/SBUS/IBUS/DSM

Oprogramowanie - Betaflight/Inav/Emuflight

Zasilanie 4-6S

Prąd ciągły - 50A

Prąd chwilowy - 60A

# MAMBA STACK

FC :MAMBA Basic F722 MK3  
ESC:MAMBA F50\_BL32



## Stack Specifications:

MCU	STM32F722RET6
Frequency	216MHz
CYRQ	MPU6000
OSD	AT7455C
Blackbox	1GB Memory
Barometer	Yes
Uarts	6 Set
Receiver	TBS-5805/rfbus-CSM
I2C	Yes
RSSI Pad	Yes
F.Port	Yes
Buzzer Pad	Yes
CURR Pad	Yes
ESC Signal	4 Set
BEC 3.3V	0.5A
BEC 5V	3A
BEC 5V	3A
BEC 9V	3A
MB LED	Yes
8F LED	Yes
Input	65 Lipo
TVS Protection	Yes
Soft Ware	Orbitflight
Mounting	30.5x30.5mm/M3
Size	38.0x39.0x7.5mm
Weight	9.0g

Web: [www.diatone.us](http://www.diatone.us)

Target: MAMBAF722\_I2C  
Main firmware: STM32 F7X2  
Config file: MAMBAF722\_I2C

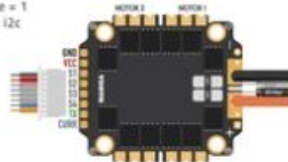
### The Default Port:

UART 1	Receiver
UART 2	Vocancy
UART 3	VTX
UART 4	Vocancy
UART 5	F.Port
UART 6	TELE

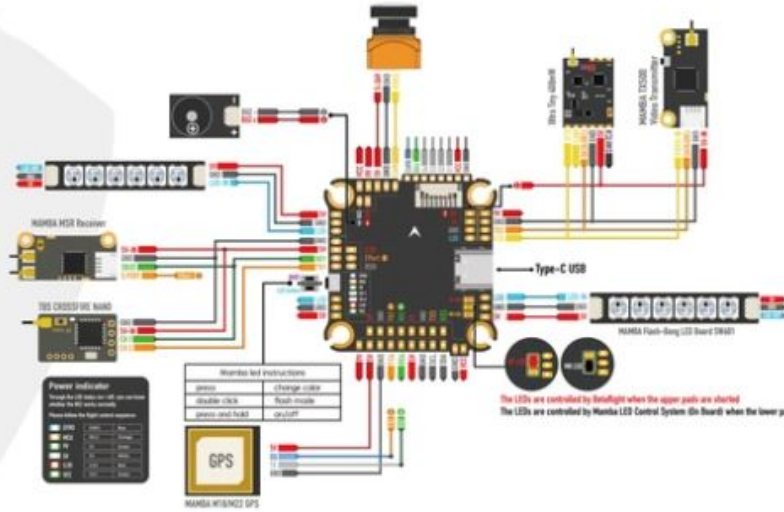


### When Using Compass Magnetometer,

Following Command:  
set mag\_i2c\_device = 1  
set mag\_bustype = i2c



MAMBA F50\_BL32 ESC



The LEDs are controlled by Orbitflight when the upper pads are shorted  
The LEDs are controlled by Mamba LED Control System (On Board) when the lower pads are shorted

Capacitor requested when using 6S battery

Amperage Meter	NO	Scale(1/3000 mV/A)
Battery	0.00A	Offset (mA)

### ESC

CURR	Yes
Telemetry	Yes
Output Current	50A
Peak Current	60A
Input	3-6S Lipo
BLHeli	BLHeli 32
Target	MAMBA F50_BL32
Protocal	Dshot 300/600/1200
Mounting	30.5x30.5mm, Ø 3
Size	44.5x40.0x6.8mm
Weight	14g